Number of Pages in Booklet : 24
पुस्तिका में पृष्ठों की संख्या : 24

Serial No. of Booklet 140110
पुस्तिका क्रमांक

Number of Questions in Booklet : 100
पुस्तिका में प्रश्नों की संख्या : 100

Admission Test for PG Course
(URATPG-2022)
GEOLOGY
Subject Code / विषय कोड-14

Roll No. of Candidate/अभ्यर्थी का अनुक्रमांक : .....

OMR Serial Number/ओ.एम.आर. क्रमांक : .....

Signature of Candidate/अभ्यर्थी के हस्ताक्षर : .....

Date of Examination/परीक्षा तिथि : .....

Signature of Invigilator/वीक्षक के हस्ताक्षर : .....

Time/समय : Two Hours/दो घण्टे **Maximum Marks/पूर्णांक : 100**

INSTRUCTIONS

1. Answer all questions.
2. All questions carry equal marks.
3. In this booklet, the questions from serial no. 01 to serial no. 100 are subject specific.
4. Each question has four alternatives marked as (A), (B), (C), (D).
5. Choose only one alternative as an answer of a question.
6. If more than one answer is marked, then it will be treated as wrong answer.
7. Candidate has to darken only one circle indicating the correct answer on the OMR, sheets by using BLUE/BLACK BALL POINT PEN.
8. There is no provision of **Negative marking.**
9. Carrying Mobile phone in the examination hall is strictly prohibited. If any objectionable material is also found, then action will be taken as per University norms.
10. Please fill your Roll No. and other information carefully on OMR sheet. In case of any mistake on OMR sheet, candidate will be responsible.
11. If there is any difference between English and Hindi version of questions, the English version shall be correct.

निर्देश

1. सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
2. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
3. इस प्रश्न पुस्तिका में क्रमांक 01 से क्रमांक 100 तक के प्रश्न विषय से संबंधित हैं।
4. प्रत्येक प्रश्न के चार वैकल्पिक उत्तर हैं जिन्हें क्रमश: (A), (B), (C), (D) से अंकित किया गया है।
5. प्रत्येक प्रश्न का केवल एक विकल्प उत्तर के रूप में चुनिए।
6. एक से अधिक उत्तर देने की दशा में प्रश्न का उत्तर गलत माना जाएगा।
7. अभ्यर्थी को सही उत्तर हेतु केवल एक गोले को ओ.एम.आर. शीट पर नीले/काले बॉल प्वाइंट पेन से गहरा करना है।
8. **नकारात्मक अंक** प्रदान करने का कोई प्रावधान नहीं है।
9. मोबाइल फोन का परीक्षा हॉल में लाना पूर्णतया निषिद्ध है। साथ ही कोई भी अन्य वर्जित सामग्री मिलने पर विश्वविद्यालय के नियमानुसार कार्यवाही होगी।
10. अभ्यर्थी अपने रोल नम्बर एवं अन्य जानकारियों को ओ.एम.आर. शीट पर सावधानी से भरें। ओ.एम.आर. पर कोई भी त्रुटि होने पर उसका पूर्ण दायित्व अभ्यर्थी का होगा।
11. यदि प्रश्न के हिन्दी और अंग्रेजी रूपान्तरणों के मध्य किसी प्रकार का फर्क पाया जाता है, तब अंग्रेजी रूपान्तरण को ही सही माना जाएगा।

1. What is the name of the branch of geology that has a close relation with bioscience?
   (A) Physical Geology
   (B) Geomorphology
   (C) Palaeontology
   (D) Paleomagnetism

2. What is the average thickness of the Earth's curst?
   (A) <10km
   (B) 30-35 km
   (C) 10-15 km
   (D) 40-45 km

3. Which of the following minerals is not included in Moh's hardness scale?
   (A) Calcite
   (B) Fluorite
   (C) Corundum
   (D) Albite

4. What is the name of the layer between the crust and core of the earth?
   (A) Asthenosphere
   (B) Lithosphere
   (C) Mantle
   (D) Outer core

5. Which of the following represents the most suitable site for seafloor spreading?
   (A) Deep-sea Trenches
   (B) Mid-coean ridges
   (C) Subduction zones
   (D) Transform fault zones

1. भूविज्ञान की वह कौन सी शाखा है जिसका जैव विज्ञान से घनिष्ठ सम्बन्ध है?
   (A) भौतिक भूविज्ञान
   (B) भूआकृति विज्ञान
   (C) जीवाश्म विज्ञान
   (D) पुराचुम्बकत्व

2. पृथ्वी की पर्पटी की औसत मोटाई कितनी है?
   (A) <10 किमी
   (B) 30-35 किमी
   (C) 10-15 किमी
   (D) 40-45 किमी

3. निम्नलिखित में से कौन सा खनिज मोह के कठोरता पैमाने में शामिल नहीं है?
   (A) कैल्साइट
   (B) फ्लोराइट
   (C) कोरन्डम
   (D) ऐल्बाइट

4. पृथ्वी की पर्पटी और क्रोड़ के बीच स्थित परत का नाम क्या है?
   (A) दुर्बलता मण्डल
   (B) स्थलमंडल
   (C) मेंटल
   (D) बाह्य क्रोड़

5. समुद्र तल के प्रसार के लिए निम्नलिखित में से कौन सा स्थल सबसे उपयुक्त है?
   (A) गहरी समुद्र खाइयां
   (B) मध्य-महासागरीय कटक
   (C) सबडक्शन क्षेत्र
   (D) ट्रांसफॉर्म भ्रंश क्षेत्र

6. Which of the following features is not useful in defining plate boundaries?

(A) Distribution of Volcanoes

(B) Earthquake belts

(C) Mountain ranges

(D) River network

6. प्लेट सीमाओं का निर्धारण करने हेतु निम्नलिखित में से कौन उपयोगी नहीं है?

(A) ज्वालामुखियों का वितरण

(B) भूकंप पट्टियाँ

(C) पर्वत श्रंखलाएं

(D) नदी परिपथ

7. Earthquakes that originate between 300 to 700 km below Earth's surface are known as?

(A) Shallow focus earthquakes

(B) Intermediate focus earthquakes

(C) Deep focus earthquakes

(D) Human generated earthquakes

7. पृथ्वी की सतह से 300 से 700 किमी नीचे उत्पन्न होने वाले भूकंपों को क्या कहा जाता है?

(A) उथले उद्गम भूकंप

(B) मध्यवर्ती उद्गम भूकंप

(C) गहरे उद्गम भूकंप

(D) मानव जनित भूकंप

8. Which of the following phenomena represents the transfer of heat by the physical movement of the material?

(A) Convection

(B) Conduction

(C) Fusion

(D) Radiation

8. निम्नलिखित में से कौन-सा तथ्य किसी वस्तु के भौतिक स्थानान्तरण द्वारा ऊष्मा के हस्तांतरण को दर्शाता है?

(A) संवहन

(B) प्रवाहकत्व

(C) संलयन

(D) विकिरण

9. Which of the following statements if not true for P-waves?

(A) Their velocity is affected by the density of the medium

(B) They travel like sound waves

(C) They can pass through liquid media

(D) Their velocity is less than S-waves

9. निम्नलिखित में से कौन सा कथन P-तरंगों के लिए सत्य नहीं है?

(A) उनका वेग माध्यम के घनत्व से प्रभावित होता हैं

(B) वे ध्वनि तरंगों की तरह गमन करती हैं

(C) वे तरल माध्यम से गुजर सकती हैं

(D) इनका वेग S-तरंगों से कम होता है

10. Which of the following represents a destructive plate boundary?

(A) Continental Rift Zone

(B) Subduction Zone

(C) Transform Fault Zone

(D) Oceanic Rift Zone

11. Which of the following features is commonly associated with continent-continent collision?

(A) Occurrence of earthquakes and volcanism

(B) Occurrence of earthquakes only

(C) Occurrence of volcanism only

(D) Heavy rainfall in tropical regions

12. Which of the following was not a part of the ancient Gondwana supercontinent?

(A) Australia

(B) Antarctica

(C) Baltica

(D) Africa

13. Which of the following Indian cities is the most vulnerable in terms of earthquake hazard?

(A) Dehradun

(B) Jhansi

(C) Bengaluru

(D) Hyderabad

14. Which of the following concepts explains that higher mountains have deeper roots?

(A) Isostasy

(B) Paleomagnetism

(C) Uniformitarianism

(D) Law of Superposition

10. निम्नलिखित में से कौन विनाशकारी प्लेट सीमा का प्रतिनिधित्व करता है?

(A) महाद्वीपीय दरार क्षेत्र

(B) सबडक्शन क्षेत्र

(C) ट्रांसफॉर्म भ्रंश क्षेत्र

(D) महासागरीय दरार क्षेत्र

11. निम्नलिखित में से कौन-सा तथ्य सामान्यतः महाद्वीप-महाद्वीप प्लेट टकराव से सम्बंधित है?

(A) भूकंप और ज्वालामुखी का होना

(B) केवल भूकंप का होना

(C) केवल ज्वालामुखी का होना

(D) उष्ण कटिबंधीय क्षेत्रों में भारी वर्षा होना

12. निम्नलिखित में से कौन प्राचीन गोंडवाना विशालमहाद्वीप का हिस्सा नहीं था?

(A) ऑस्ट्रेलिया

(B) अंटार्कटिका

(C) बाल्टिका

(D) अफ्रीका

13. निम्नलिखित में से कौन से भारतीय शहर में भूकंप आने की आशंका सर्वाधिक है?

(A) देहरादून

(B) झांसी

(C) बेंगलुरू

(D) हैदराबाद

14. निम्नलिखित में से कौन-सी अवधारणा स्पष्ट करती है कि ऊंचे पहाड़ों की गहरी जड़ें होती हैं?

(A) समस्थानिकता

(B) पुराचुम्बकत्व

(C) एकरूपतावाद

(D) अध्यारोपण का नियम

15. What is the commonly accepted boundary between Archean and Proterozoic?

(A) ~3300 million years from now

(B) ~2500 million years from now

(C) 542 million years from now

(D) ~1700 million years from now

16. What is the average density of the earth?

(A) 2.67 g/cm^3

(B) 4.42 g/cm^3

(C) 9.81 g/cm^3

(D) 5.51 g/cm^3

17. Arrange the following minerals in increasing order of Hardness?

i. Calcite ii. Gypsum

iii. Corundum iv. Quartz

(A) i, ii, iii, iv

(B) ii, iv, i, iii

(C) ii,i,iv,iii

(D) i,ii, iv, iii

18. How many planes of symmetry are there in Cubic system?

(A) 6

(B) 9

(C) 4

(D) 8

19. Which of the following crystal forms is not associated with the Cubic System?

(A) Octahedron

(B) Tetrahedron

(C) Trapezohedron

(D) Rhombohedron

15. आर्कियन और प्रोटेरोजोइक काल खंडों के बीच आमतौर पर स्वीकृत सीमा क्या है?

(A) वर्तमान से ~330 करोड़ वर्ष पूर्व

(B) वर्तमान से ~250 करोड़ वर्ष पूर्व

(C) वर्तमान से 54.2 करोड़ वर्ष पूर्व

(D) वर्तमान से ~170 करोड़ वर्ष पूर्व

16. पृथ्वी का औसत घनत्व कितना है?

(A) 2.67 ग्राम सेमी^{3}

(B) 4.42 ग्राम सेमी^{3}

(C) 9.81 ग्राम सेमी^{3}

(D) 5.51 ग्राम सेमी^{3}

17. निम्नलिखित खनिजों को कठोरता के बढ़ते क्रम में व्यवस्थित कीजिए-

i. कैल्साइट ii. जिप्सम

iii. कोरन्डम iv. क्वार्ट्ज

(A) i, ii, iii, iv

(B) ii, iv, i, iii

(C) ii,i,iv,iii

(D) i,ii, iv, iii

18. घनीय समुदाय में कितने सममित तल होते हैं?

(A) 6

(B) 9

(C) 4

(D) 8

19. निम्नलिखित में से कौन-सा क्रिस्टल रूप घनीय समुदाय से सम्बंधित नहीं है?

(A) अष्टफलक

(B) चतुर्पार्श्वीय

(C) समलम्ब फलक

(D) समान्तर षट्फलक

20. Which of the following crystal systems has a center of symmetry, no plane of symmetry and no axis of symmetry?

(A) Triclinic

(B) Monoclinic

(C) Tetragonal

(D) Trigonal

21. Which of the following minerals has four crystallographic axes?

(A) Augite

(B) Calcite

(C) Beryl

(D) Orthoclase

22. Which of the following is not an alumino-silicate mineral?

(A) Corundum

(B) Andalusite

(C) Sillimanite

(D) Kyanite

23. Which of the following mineral pairs represents a polymorphic association?

(A) Albite - Orthoclase

(B) Quartz - Calcite

(C) Hyperesthene - Augite

(D) Diamond - Graphite

24. Which of the following is not a physical property of minerals?

(A) Streak

(B) Pleochroism

(C) Lusture

(D) Hardness

20. निम्नलिखित में से किस क्रिस्टल समुदाय में सममिति केंद्र होती है और कोई सममिति तल और सममिति अक्ष नहीं होता है?

(A) त्रिनताक्ष

(B) एकनताक्ष

(C) चतुष्कोणीय

(D) त्रिकोणीय

21. निम्नलिखित में से किस खनिज में चार क्रिस्टलीय अक्ष होते हैं?

(A) ऑगाइट

(B) केल्साइट

(C) बेरिल

(D) ऑर्थोक्लेज

22. निम्नलिखित में कौन सा खनिज अलुमिनो-सिलिकेट नहीं है?

(A) कोरन्डम

(B) एंडालूसाइट

(C) सिलिमेनाइट

(D) कायनाइट

23. निम्नलिखित में से कौन सा खनिज युग्म बहुरूपता सम्बन्ध दर्शाता है?

(A) एल्बाइट - ऑर्थोक्लेज

(B) क्वार्ट्ज - केल्साइट

(C) हाइपरस्थीन - ऑगाइट

(D) हीरा - ग्रेफाइट

24. निम्नलिखित में से कौन खनिजों का भौतिक गुण नहीं है?

(A) वर्ण रेखा

(B) बहुवर्णता

(C) आभा

(D) कठोरता

25. Which of the following mineral pairs represents a solid solution series?

(A) Albite - Anorthite

(B) Quartz - Diopside

(C) Calcite - Araganite

(D) Orthoclase - Microcline

26. Which one of the following pairs correctly represents the mineral and its optical property?

(A) Hornblende -Isotropic

(B) Orthoclase - High relief

(C) Plagioclase- Lamellar twinning

(D) Garnet - One set of cleavage

27. Which of the following is the hardest silicate mineral in the Moh's hardness scale?

(A) Diamond

(B) Topaz

(C) Corundum

(D) Quartz

28. Which of the following is not an amphibole mineral?

(A) Hornblende

(B) Tremolite

(C) Actinolite

(D) Augite

29. Which of the following sedimentary structure is not useful in determining top and bottom of a sequence?

(A) Cross bedding

(B) Asymmetrical ripple marks

(C) Symmetrical ripple marks

(D) Graded Bedding

25. निम्नलिखित में से कौन सा खनिज युग्म ठोस विलयन श्रृंखला दर्शाता है?

(A) एल्बाइट - एनोर्थाइट

(B) क्वार्ट्ज - डायोपसाइड

(C) कैल्साइट - अर्गोनाइट

(D) ऑर्थोक्लेज - माइक्रोक्लीन

26. निम्नलिखित में से कौन सा युग्म खनिज और उसके प्रकाशिक गुण को सही ढंग से निरूपित करता है?

(A) हॉर्नब्लेंड - समदैशिक

(B) ऑर्थोक्लेज - उच्च उच्चावच

(C) प्लेजियोक्लेज - पट्टित यमलन

(D) गार्नेट - विदलन का एक समुच्च

27. मोह के कठोरता पैमाने के अनुसार निम्नलिखित में से सबसे कठोर सिलिकेट खनिज कौन सा है?

(A) हीरा

(B) टोपाज़

(C) कोरन्डम

(D) क्वार्ट्ज

28. निम्नलिखित में से कौन एक एम्फिबोल खनिज नहीं है?

(A) हॉर्नब्लेंड

(D) ट्रेमोलाइट

(C) एक्टिनोलाइट

(D) ऑगाइट

29. निम्नलिखित में से कौन सी अवसादी संरचना किसी संस्तर अनुक्रम के सही क्रम के निर्धारण में उपयोगी नहीं है?

(A) तिर्यक संस्तरण

(B) असममित उर्मिका चिन्ह

(C) सममित उर्मिका चिन्ह

(D) क्रमिक संस्तरण

30. What could be the possible name for a clastic sedimentary rock predominantly comprising subrounded grains of quartz, ferruginous cement, and minor feldspar, tourmaline and zircon?
(A) Dolostone
(B) Mudstone
(C) Sandstone
(D) Limestone

31. Which of the following correctly represents the increasing particle size in sedimentary rocks?
(A) Claystone, siltstone, sandstone
(B) Sandstone, claystone, conglomerate
(C) Siltstone, sandstone, conglomerate
(D) Claystone, Sandstone, Siltstone

32. What is the process of layered arrangement in sedimentary rocks called?
(A) Lithification
(B) Dissolution
(C) Saltation
(D) Stratification

33. In which type of the following, sedimentary rocks the grains are sorted and deposited according to their grain size?
(A) Graded bedding
(B) Convolute bedding
(C) Cross bedding
(D) Oscillation ripple marks

34. Which of the following structures does not represent deposition under shallow-water conditions?
(A) Ripple marks
(B) Lamella
(C) Rain drop prints
(D) Mud cracks

30. उस खंडज अवसादी शैल का संभावित नाम क्या होगा जिसमें मुख्य रूप से क्वार्ट्ज, लौह सीमेंट, और अल्प मात्रा में फेल्डस्पार, टुर्मलीन और जिरकॉन के कण हैं?
(A) डोलोस्टोन
(B) पंकाश्म
(C) बलुआ पत्थर
(D) चूना पत्थर

31. निम्नलिखित में से कौन तलछटी चट्टानों में बढ़ते हुए कण आकार का सही प्रतिनिधित्व करता है?
(A) प्रत्तिकाश्म, पाशु प्रस्तर, बलुआ पत्थर
(B) बलुआ पत्थर, प्रत्तिकाश्म, संगुटिकाश्म
(C) पाशु प्रस्तर, बलुआ पत्थर, संगुटिकाश्म
(D) प्रत्तिकाश्म, बलुआ पत्थर, पाशु प्रस्तर

32. अवसादी चट्आनों में स्तरित व्यवस्था की प्रक्रिया क्या कहलाती है?
(A) शिलिभवन
(B) विघटन
(C) वल्गन
(D) स्तरविन्यास

33. निम्नलिखित में से कौन-सी तलछटी चट्टानों में कण अपने आकार के अनुसार क्रमबद्ध और अवसादित होते है?
(A) क्रमिक संस्तरण
(B) संवलित संस्तरण
(C) तिर्यक संस्तरण
(D) दोलन उर्मिका चिन्ह

34. निम्न में से कौन-सी संरचना उथले जल परिस्थिति में निक्षेपण नहीं दर्शाती है?
(A) उर्मिका चिन्ह
(B) पटलिका
(C) वर्षा चिन्ह
(D) पंक विदर

35. Which of the following is a fine-grained clastic sedimentary rock?

(A) Mudstone

(B) Sandstone

(C) Arkose

(D) Greywacke

36. Conglomerate belongs to which of the following group of sedimentary rocks?

(A) Rudaceous

(B) Arenaceous

(C) Argillaceous

(D) Non- clastic

37. Sandstone is a..... sedimentary rock.

(A) Fine grained

(B) medium grained

(C) Coarse grained

(D) Non-clastic

38. Non-detrital sedimentary rocks are also called ..... rocks.

(A) Redisual

(B) Clastic

(C) Tillite

(D) Non-clastic

39. What is the name of the natural process that results in the transformation of unconsolidated sediments into sedimentary rock?

(A) Lithification

(B) Metamorphism

(C) Transformation

(D) Recrystallization

35. निम्नलिखित में से कौन सी एक सूक्ष्म कण खंडज अवसादी चट्टान है?

(A) पंकाश्म

(B) बलुआ पत्थर

(C) आर्कोज

(D) ग्रेवेक

36. संगुटिकाश्म तलछटी चट्टानों के निम्नलिखित में से किस समूह से संबंधित है?

(A) गुटिकामय

(B) बलुआ

(C) मृणमय

(D) अखंडज

37. बलुआ पत्थर एक ..... अवसादी चट्टान है।

(A) सूक्ष्म कणीय

(B) मध्यम कणीय

(C) स्थूल कणीय

(D) अखंडज

38. अनअपर्दी तलछटी चट्टानों को ..... चट्टान भी कहा जाता है।

(A) अवशिष्ट

(B) खंडज

(C) टिलाइट

(D) अखंडज

39. उस प्राकृतिक प्रक्रिया का क्या नाम है जिसके परिणामस्वरूप असंपिंडित तलछट का अवसादी चट्टानों में रूपान्तरण हो जाता है?

(A) शिलीभवन

(B) कायांतरण

(C) रूपान्तरण

(D) पुनर्क्रिस्तलीकरण

40. Which of the following is formed by the process of evaporation?

(A) Sandstone

(B) Limestone

(C) Rock salt

(D) Shale

41. Which among the following is different form the rest?

(A) Breccia

(B) Limestone

(C) Slate

(D) Siltstone

42. What possible name can be given to a coarse-grained, granulite facies metamorphic rock with hypersthene as an essential constituent mineral?

(A) Pyroxenite

(B) Charnockite

(C) Khondalite

(D) Eclogite

43. What is the main rock type of batholiths?

(A) Basalt

(B) Rhyolite

(C) Andesite

(D) Granite

44. What is the name of the texture of an igneous rock comprising entirely of euhedral crystals?

(A) Allotriomorphic

(B) Hypidiomorphic

(C) Panidomorphic

(D) Hypersolvus

40. निम्नलिखित में से कौन वाष्पीकरण की प्रक्रिया से बनता है?

(A) बलुआ पत्थर

(B) चुना पत्थर

(C) सेंधा नमक

(D) शेल

41. निम्नलिखित में से कौन अन्य से भिन्न है?

(A) संकोणाश्म

(B) चूना पत्थर

(C) स्लेट

(D) पांशुप्रस्तर

42. एक स्थूल कणीय, ग्रेन्यूलाइट संलक्षणी, कायांतरित चट्टान को क्या संभावित नाम दिया जा सकता है जिसमें हाइपरस्थीन एक अवाश्यक खनिज घटक हो?

(A) पाइरोक्सेनाइट

(B) चारनोकाइट

(C) खोंडालाइट

(D) एक्लोगाइट

43. महास्कंधों की मुख्य चट्टान कौन-सी होती है?

(A) बेसाल्ट

(B) रायोलाइट

(C) एंडेसाइट

(D) ग्रेनाइट

44. पुरी तरह पूर्ण फलकी क्रिस्टलों से बनी आग्नेय चट्टान के गठन को क्या कहते हैं?

(A) अस्वरूपी

(B) अंशस्वरूपी

(C) पूर्णस्वरूपी

(D) हाइपरसोल्वस

45. Igneous rock texture in which large crystals are surrounded by small size mineral grains, is called?

(A) Equigranular

(B) Porphyritic

(C) Phaneritic

(D) Pyroclastic

46. What is the name of an igneous rock composed entirely of natural glass?

(A) Rhyolite

(B) Obsidian

(C) Basalt

(D) Trachyte

47. According to Bowen's reaction principle which of the following minerals will crystallize first?

(A) Olivine

(B) Quartz

(C) Amphibole

(D) Orthoclase

48. Which of the following is mismatched?

(A) Rhyolite

(B) Aplite

(C) Granite

(D) Trachyte

49. A plutonic rock comprising ~60% K-feldspar, ~30% sodic plagioclase and ~8% amphibole, and ~2% other accessory minerals can be appropriately named as

(A) Syenite

(B) Gabbro

(C) Anorthosite

(D) Granite

45. आग्नेय शैल का वह गठन जिसमें बड़े क्रिस्टल छोटे आकार के खनिज कणों से घिरे रहते हैं, क्या कहलाता है?

(A) समकणीय

(B) दीर्घक्रिस्टल अंतर्वेधी

(C) दृश्यक्रिस्टलीय

(D) ज्वल खंडाश्मी

46. पूरी तरह से प्राकृतिक चश्म निर्मित आग्नेय चट्टान का क्या नाम है?

(A) रायोलाइट

(B) ओब्सीडियन

(C) बेसाल्ट

(D) ट्रैकाइट

47. बोवेन के प्रतिक्रिया सिद्धांत के अनुसार निम्नलिखित में से कौन-सा खनिज सबसे पहले क्रिस्टलीकृत होगा?

(A) ओलीवीन

(B) क्वार्ट्ज

(C) एम्फीबोल

(D) ऑर्थोक्लेज

48. निम्नलिखित में से कौन अन्य से भिन्न है?

(A) रायोलाइट

(B) एप्लाइट

(C) ग्रेनाइट

(D) ट्रैकाइट

49. एक वितलीय चट्टान जिसमें ~60% फेल्डस्पार, ~30% सोडिक प्लाजियोक्लेज और ~8% एम्फीबोल और ~2% अन्य सहायक खनिज निर्मित चट्टान का उचित नाम क्या होगा?

(A) सायनाइट

(B) गेब्रो

(C) एनोर्थोसाइट

(D) ग्रेनाइट

50. Which of the following is an example of monomineralic igneous rock?
(A) Diorite
(B) Andesite
(C) Dunite
(D) Nepheline syenite

51. Which of the following is not a characteristic property of basic Lavas?
(A) High viscosity
(B) Low silica
(C) High Fe-Mg content
(D) High temperature

52. What is the name of the natural process of early crystallization of relatively low-silica minerals from an originally homogenous magma under reducing temperature?
(A) Assimilation
(B) Fractional Crystallization
(C) Solidification
(D) Dissemination

53. Which of the following rocks will from by the metamorphism of sandstone?
(A) Amphibolite
(B) Granulite
(C) Gneiss
(D) Quartzite

54. Which of the following represents the correct order of minerals during progressive metamorphism?
i. Chlorite ii. Garnet
iii. Sillimanite iv. Biotite
(A) i,ii,iii,iv
(B) ii,i,iv,iii
(C) i,iv,ii,iii
(D) ii,iv,i,iii

50. निम्नलिखित में से कौन एक खनिजीय आग्नेय चट्टान का उदाहरण है?
(A) डायोराइट
(B) एंडेसाइट
(C) ड्यूनाइट
(D) नेफेलीन सायनाइट

51. निम्नलिखित में कौन-सा अल्पसिलिक लावा का विशिष्ट गुण नहीं है?
(A) उच्च श्यानता
(B) अप्ल सिलिका
(C) उच्च Fe-Mg अवयव
(D) उच्च तापमान

52. तापमान कम होने पर मूलरूपेण समरूप मैग्मा के प्राकृतिक रूप से अपेक्षाकृत कम सिलिका खनिजों के प्रारंभिक क्रिस्टलीकरण की प्रक्रिया को क्या कहते हैं?
(A) स्वांगीकरण
(B) प्रभाजी क्रिस्टलीकरण
(C) पिंडन
(D) प्रकीर्णन

53. निम्नलिखित में से कौन सी चट्टान बलुआ पत्थर के कायांतरण से बनेगी?
(A) एम्फीबोलाइट
(B) ग्रैन्युलाईट
(C) नीस (नाइस)
(D) क्वार्टजाइट

54. निम्नलिखित में से कौन प्रगामी कायांतरण के दौरान खनिजों के सही क्रम को दर्शाता है?
i. क्लोराइट ii. गार्नेट
iii. सिलिमेनाइट iv. बायोटाइट
(A) i,ii,iii,iv
(B) ii,i,iv,iii
(C) i,iv,ii,iii
(D) ii,iv,i,iii

55. Which among the following shows metamorphism under the highest pressure and temperature conditions?

(A) Talc schist

(B) Garnet schist

(C) Biotite schist

(D) Chlorite schist

56. Marble is formed by metamorphism of which of the following rocks?

(A) Limestone

(B) Shale

(C) Sandstone

(D) Arkose

57. What type of metamorphism will occur when granite intrudes a sedimentary rock sequence at a shallow level?

(A) Regional metamorphism

(B) Dynamothermal metamorphism

(C) Contact Metamorphism

(D) Retrogressive metamorphism

58. Which of the following rocks represents the highest grade of metamorphism?

(A) Charnockite

(B) Gneiss

(C) Hornfels

(D) Schist

59. Which of the following represents the correct order of rocks formed during progressive metamorphism?

(A) Schist - slate - gneiss - phyllite

(B) Phyllite - slate - schist - gneiss

(C) Slate - phyllite - schist - gneiss

(D) Slate - schist - phyllite - gneiss

55. निम्नलिखित मे से कौन सर्वाधिक दाब और तापमान की स्थिति में कायांतरण को दर्शाता है?

(A) टेल्क शिष्ट

(B) गार्नेट शिष्ट

(C) बायोटाइट शिष्ट

(D) क्लोराइट शिष्ट

56. निम्नलिखित मे से किस चट्टान के कायांतरण से संगमरमर का निर्माण होता है?

(A) चूना पत्थर

(B) शेल

(C) बलुआ पतथर

(D) आर्कोज़

57. ग्रेनाइट के उथले स्तर पर एक तलछटी चट्टान अनुक्रम में अंतर्वेधन की स्थिति में होने वाला कायांतरण कौन सा होगा?

(A) प्रादेशिक कायांतरण

(B) उष्मागतिक कायांतरण

(C) सपंर्क कायांतरण

(D) पश्चगतिक कायांतरण

58. निम्नलिखित में से कौन सी चट्टान उच्चतम श्रेणी कायांतरण दर्शाती है?

(A) चारनोकाइट

(B) नीस (नाइस)

(C) हॉर्नफेल्स

(D) शिष्ट

59. निम्न में से कौन प्रगामी कायांतरण के दौरान बनने वाली चट्टानों के सही क्रम को दर्शाता है?

(A) शिष्ट - स्लेट - नीस (नाइस) - फिलाइट

(B) फिलाइट - स्लेट - शिष्ट - नीस (नाइस)

(C) स्लेट - फिलाइट - शिष्ट - नीस (नाइस)

(D) स्लेट - शिष्ट - फिलाइट - नीस (नाइस)

60. Which of the following represents the characteristics mineral assemblage of Eclogite?

(A) Olivine and Hypersthene

(B) Olivine and Augite

(C) Hypersthene and augite

(D) Garnet and omphacite

61. A metamorphic rock composed of anhedral, phaneritic and equigranular grains. What type of structure does it have?

(A) Gneissic

(B) Mylonitic

(C) Granoblastic

(D) Banded

62. Which of the following is not an important factor for metamorphism?

(A) Pressure

(B) Volatiles

(C) Temperature

(D) Chemically active fluids

63. Which of the following is a primary ore mineral of iron?

(A) Hematite

(B) Mgnesite

(C) Augite

(D) Forsterite

64. Galena is the primary ore mineral of which of the following metals?

(A) Copper

(B) Lead

(C) Zinc

(D) Galium

60. निम्नलिखित में से कौन एक्लोगाइट का अभिलक्षणी खनिज संयोजन दर्शाता है?

(A) ओलिविन और हाइपरस्थीन

(B) ओलिविन और ऑगाइट

(C) हाइपरस्थीन और ऑगाइट

(D) गार्नेट और ओम्फेसाइट

61. एक कायांतरित चट्टान जो अफलकीय, दृश्यक्रिस्टली और समकणिक कणों से निर्मित है। इसकी संरचना निम्न में से कौन सी होगी?

(A) नीसिय

(B) मायलोनिटीय

(C) कणश्लास्टी

(D) पोर्फिरट

62. निम्नलिखित में से कौन सा कायांतरण के लिए एक महत्वपूर्ण कारक नहीं है?

(A) दाब

(B) वाष्पशील पदार्थ

(C) ताप

(D) रासानिक रूप से सक्रिय तरल पदार्थ

63. निम्नलिखित में से कौन लौह का प्राथमिक अयस्क खनिज है?

(A) हेमेटाइट

(B) मैग्नेसाइट

(C) ऑगाइट

(D) फोरस्टेराइट

64. गैलेना निम्नलिखित में से किस धातु का प्राथमिक अयस्क खनिज हैं?

(A) तांबा (ताम्र)

(B) सीसा

(C) जिंक

(D) गैलियम

65. Which of the following minerals has copper as an important constituent?

(A) Bauxite

(B) Chalcocite

(C) Sphalerite

(D) Pyrite

66. Which of the following represents a correct pair in terms of the ore formation process?

(A) Magmatic - Cavity filling

(B) Hydrothermal - Reconstitution

(C) Placer - Weathering

(D) Metasomatic - Disseminations

67. Which of the following mineral deposits is formed by the evaporitic process?

(A) Rock phosphate

(B) Graphite

(C) Bauxite

(D) Gypsum

68. Which of the following is a crystal symmetry element?

(A) Axis

(B) Lusture

(C) Cleavage

(D) Bedding Plane

69. Which of the following was not an evidence for Wegener's hypothesis of Continental Drift?

(A) Matching of shorelines on eastern and Western sides of the Atlantic Ocean.

(B) The presence of similar fauna on two drifted continental blocks.

(C) Correlation of Geological features structures in Southern America and Africa.

(D) Similarity in landforms in different continental blocks.

65. निम्नलिखित में से ताम्र किस खनिज का एक महत्वपूर्ण घटक है?

(A) बॉक्साइट

(B) चल्कोसाइट

(C) स्फेलेराइट

(D) पायराइट

66. अयस्क निर्माण प्रक्रिया के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सही युग्म है?

(A) मेग्मीय - गुहिकाभरण

(B) जलतापीय - पुनर्गठन

(C) प्लेसर - अपक्षय

(D) पश्चकायिक - प्रकीर्णन

67. निम्नलिखित में से किस खनिज निक्षेप का निर्माण वाष्पीकरणीय प्रक्रिया द्वारा होता है?

(A) रॉक फॉस्फेट

(B) ग्रेफाइट

(C) बॉक्साइट

(D) जिप्सम

68. निम्नलिखित में से कौन-सा एक क्रिस्टल सममिति तत्व है?

(A) अक्ष

(B) आभा

(C) विदलन

(D) संस्तर तल

69. निम्नलिखित में से कौन वेगेनर की महाद्वीपीय विस्थापन परिकल्पना की पुष्टि का प्रमाण नहीं है?

(A) अटलांटिक महासागर के पूर्वी और पश्चिमी किनारों पर तट रेखाओं की समरूपता

(B) विस्थापित महाद्वीपीय खंडों पर समान जीवों की उपस्थिति

(C) दक्षिणी अमेरिका और अफ्रीका में भूवैज्ञानिक विशेषताओं संरचनाओं में गहन सह-सम्बंध

(D) विभिन्न महाद्वीपीय खंडों में भू-आकृतियों में परस्पर समानता

70. Hydrothermal deposits are mostly ..... in nature.

(A) epigenetic

(B) syngenetic

(C) residual

(D) evaporitic

71. Which of the following makes a correct pair in terms of the locality and ore deposit?

(A) Zinc : Rampura - Agucha

(B) Iron : Palana

(C) Gold : Jaduguda

(D) Lead : Malanjkhand

72. Where is the supergene enrichment zone located?

(A) Above the water table

(B) Below the water table

(C) At the ground surface

(D) Within the oxidation zone

73. Which of the following is not a metallic ore mineral?

(A) Magnetite

(B) Pyrolusite

(C) Barite

(D) Chalcopyrite

74. Which of the following is not true for minerals?

(A) They are inorganic substances

(B) They are both organic and inorganic substances

(C) They have a definite chemical composition

(D) They have a fixed internal structure

70. जलतापीय निक्षेप आमतौर पर ..... प्रकृति के होते हैं।

(A) सहजात

(B) पश्चजात

(C) अवशिष्ट

(D) बाष्पीकरणीय

71. निम्नलिखित में से कौन स्थान और अयस्क निक्षेप के संदर्भ में एक सही युग्म दर्शाता है?

(A) जिंक : रामपुरा अगूचा

(B) लौह : पलाना

(C) स्वर्ण : जादूगुड़ा

(D) सीसा : मलंजखंड

72. उर्ध्वजनित संवर्धन क्षेत्र कहाँ पर स्थित होता है?

(A) भौमजल स्तर के ऊपर

(B) भौमजल स्तर के नीचे

(C) पृथ्वी की सतह पर

(D) ऑक्सीकरण मण्डल के भीतर

73. निम्नलिखित में से कौन धातु खनिज अयस्क नहीं है?

(A) मैग्नेटाइट

(B) पायरोलुसाइट

(C) बेराइट

(D) चेल्कोपायराइट

74. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन खनिजों के सन्दर्भ में सही नहीं है?

(A) वे अकार्बनिक पदार्थ होते हैं

(B) वे कार्बनिक और अकार्बनिक दोनों प्रकार के पदार्थ होते हैं

(C) उनका एक निश्चित रासायनिक संघटन होता है

(D) उनकी एक निश्चित आंतरिक संरचना होती है

75. What is the colour of the streak of mineral hematite?

(A) Grey

(B) Black

(C) White

(D) Cherry red

76. Which of the following minerals is used in the construction of Nicol prism?

(A) Calcite

(B) Quartz

(C) Apatite

(D) Tourmaline

77. Which of the following stratigraphic units is associated with abundant plant fossils in India?

(A) Upper Vindhyan Supergroup

(B) Gondwana Supergroup

(C) Lower Palaeozoic sequences in Himalaya

(D) Nagaur Group

78. An inclined bed shows the highest amount of dip when measured along an E-W trending vertical plane. What is the strike of the bed?

(A) E-W

(B) N-S

(C) NE-SW

(D) NW-SE

79. Which of the following types of fold has a horizontal axial plane?

(A) Reclined Fold

(B) Chevron Fold

(C) Recumbent Fold

(D) Horizontal Fold

75. खनिज हेमेटाइट की वर्ण रेखा किस रंग की होती है?

(A) स्लेटी

(B) काली

(C) सफेद

(D) चेरी जैसी लाल

76. निम्नलिखित में से किस खनिज का उपयोग निकोल प्रिज्म के निर्माण में किया जाता है?

(A) कैल्साइट

(B) क्वार्ट्ज

(C) एपेटाइट

(D) टूर्मेलीन

77. निम्नलिखित में से कौन सी भारतीय संस्तरिकी इकाई पादप जीवाश्मों की प्रचुर मात्रा से सम्बंधित है?

(A) अपर विंध्यन महासमूह

(B) गोंडवाना महासमूह

(C) हिमालय क्षेत्र के निम्न प्राग्जीव शैलक्रम

(D) नागौर समूह

78. एक नतिमान संस्तर पूर्व-पश्चिम (E-W) सदिश लम्बवत तल में नति का सर्वाधिक मान दर्शाता है। संस्तर की नतिलम्ब दिशा क्या होगी?

(A) E-W

(B) N-S

(C) NE-SW

(D) NW-SE

79. निम्नलिखित में से किस प्रकार के वलन में अक्षीय तल क्षैतिज होता है?

(A) अवनत वलन

(B) कोणीय वलन

(C) शयान वलन

(D) क्षैतिज वलन

80. Which of the following is a stratigraphic unit of Marwar Supergroup?

(A) Delwara Group

(B) Alwar Group

(C) Nagaur Group

(D) Sojat Group

81. Which of the following basins of Rajasthan is associated with the production of petroleum?

(A) Barmer Basin

(B) Aravalli Basin

(C) Sindreth - Punagarh Basin

(D) Marwar Basin

82. Which of the following statements is not correct for a 'Horst' structure?

(A) It is bound by transform faults on either side

(B) It is bound by reverse faults on either side

(C) It is bound by normal fault on one side and reverse fault on the other side

(D) It is bound by normal faults on either side

83. Arrange the following stratigraphic units according to decreasing geological age.

i. Delhi supergroup,

ii. Aravalli supergroup,

iii. Bhilwara supergroup,

iv. Marwal supergroup

(A) i,ii,iii,iv

(B) iv,iii,i,ii

(C) iii,ii,i,iv

(D) ii,iii,iv,i

80. निम्नलिखित में से कौन मारवाड़ महासमूह की स्तरिकी इकाई है?

(A) देलवाड़ा समूह

(B) अलवर समूह

(C) नागौर समूह

(D) सोजत समूह

81. राजस्थान की निम्नलिखित में से कौन सी द्रोणी पेट्रोलियम के उत्पादन से सम्बंधित है?

(A) बाड़मेर द्रोणी

(B) अरावली द्रोणी

(C) सिंदरेथ पूनागढ द्रोणी

(D) मारवाड़ द्रोणी

82. निम्नलिखित में से कौन सा कथन हॉर्स्ट संरचना के लिए सही नहीं है?

(A) यह दोनों ओर रूपांतर भ्रंशों द्वारा सीमित होता है

(B) यह दोनों ओर उत्क्रम भ्रंशों द्वारा सीमित होता हैं

(C) यह एक ओर सामान्य भ्रंश और दूसरी ओर उत्क्रम भ्रंश द्वारा सीमित होता हैं

(D) यह दोनों ओर सामान्य भ्रंशों द्वारा सीमित होता है

83. निम्न सॅस्तिरिक इकाइयों को घटती हुई भूवैज्ञानिक आयु के क्रम में व्यवस्थित कीजिए।

i. दिल्ली महासमूह

ii. अरावली महासमूह

iii. भीलवाड़ा महासमुह

iv. मारवाड़ महासमुह

(A) i,ii,iii,iv

(B) iv,iii,i,ii

(C) iii,ii,i,iv

(D) ii,iii,iv,i

84. Which of the following is not a part of the upper Vindhyan Supergroup

(A) Bhander Group

(B) Semri Group

(C) Rewa Group

(D) Kaimur Group

85. Productus is .....

(A) a variety of limestone

(B) a phanerozoic stratigraphic unit in Kashmir Himalaya

(C) a Brachipod fossil

(D) a plant fossil impression preserved in the limestone

86. Which of the following features is characteristic of a normal fault?

(A) The hanging wall moves up relative to the footwall

(B) There is no vertical component of movement between hanging and footwall

(C) The hanging wall moves down relative to the footwall

(D) The hanging wall moves up and the footwall moves down

87. The original fossil form which a species is formally described, is called?

(A) The paratype

(B) The holotype

(C) The archetype

(D) The Lectotype

84. निम्न में से कौन उपरि विंध्यन महासमूह का हिस्सा नहीं है?

(A) भाडेर समूह

(B) सेमरी समूह

(C) रीवा समूह

(D) कैमूर समूह

85. प्रोडक्टस ..... है।

(A) चूना पत्थर की एक किस्म

(B) कश्मीर हिमालय में दृश्यजीवी महाकाल की एक संस्तरिकी इकाई

(C) एक ब्रैकिओपोड जीवाश्म

(D) चूना पत्थर में संरक्षित पादप जीवश्म

86. निम्नलिखित में से कौन सामान्य भ्रंश का एक विशेष गुण है?

(A) उपरिभित्ति आधारभित्ति के सापेक्ष ऊपर उठती है

(B) उपरिभित्ति और आधारभित्ति के बीच विस्थापन में कोई लम्बवत घटक नहीं होता है

(C) उपरिभित्ति आधारभित्ति के सापेक्ष नीचे जाती है

(D) उपरिभित्ति ऊपर जाती है और आधारभित्ति नीचे जाती है

87. वह मूल जीवाश्म क्या कहलाता है जिसका उपयोग किसी प्रजाति के औपचारिक वर्णन में किया जाता है?

(A) समप्ररूप

(B) नामप्ररूप

(C) आद्यप्ररूप

(D) चयनप्ररूप

88. Which of the following fossil groups has 'Pygidium'?

(A) Echinoidea

(B) Gastropoda

(C) Brachiopoda

(D) Trilobita

89. Which of the following is not a plainer structure?

(A) Fold axis

(B) Joint

(C) Axial plane

(D) Slaty cleavage

90. The Precambrian banded iron deposits on India were formed by which of the following processes?

(A) Hydrothermal Activity

(B) Magmatic Concentration

(C) Supergene Enrichment

(D) Sedimentation

91. Which of the following varieties of plagioclase has the highest concentration of Ca?

(A) Oligoclase

(B) Bytownite

(C) Labradorite

(D) Andesine

92. Which of the following is a K-feldspar?

(A) Anorthite

(B) Albite

(C) Orthoclase

(D) Andesine

88. निम्नलिखित में से किस जीवाश्म समूह में पाइजीडियम होता है?

(A) इकिनोइडिया

(B) गेस्ट्रोपोडा

(C) ब्रैकिओपोडा

(D) ट्राइलोबाईटा

89. निम्नलिखित में से कौन-सी समतलीय संरचना नहीं है?

(A) वलन अक्ष

(B) संधि

(C) अक्षीय तल

(D) स्लेटी विदलन

90. भारत के पुरा कैम्ब्रियन पट्टित लौह निक्षेपों की उत्पति निम्न में से किस प्रक्रिया द्वारा हुई थी?

(A) जलतापीय गतिविधि

(B) मेग्मीय सांद्रण

(C) उर्ध्वजनित संवर्धन

(D) अवसादन

91. निम्नलिखित में से किस प्रकार के प्लेजियोक्लेज में Ca की मात्रा सर्वाधिक होती है?

(A) ओलिगोक्लेज

(B) बाइटोनाइट

(C) लैब्राडोराइट

(D) एंडेसीन

92. निम्नलिखित में से कौन K-फेल्डस्पार है?

(A) एनोर्थाइट

(B) ऐल्बाइट

(C) ऑर्थोक्लेज

(D) एंडेसीन

93. Which of the following minerals causes foliation in schist?

(A) Quartz

(B) Feldspar

(C) Calcite

(D) Mica

94. Which of the following mineral represents metamorphism under the lowest pressure and temperature conditions?

(A) Sillimanite

(B) Garnet

(C) Biotite

(D) Chlorite

95. The branch of geology that deals with different aspects of past life through the preserved records in rocks, is called?

(A) Paleontology

(B) Palynology

(C) Paleobotany

(D) All the above

96. Which of the following represents a suitable condition for fossilization?

(A) The animal remains exposed to the air for a long time after the death

(B) the animal is quickly buried under sediments after the death

(C) the animal is deviod of any hard parts

(D) the animal is brought to the shore by sea waves quickly after the death

93. निम्नलिखित में से किस खनिज के कारण शिष्ट की संरचना शल्कन हो जाती है?

(A) क्वार्ट्ज

(B) फेल्डस्पार

(C) कैल्साइट

(D) अभ्रक

94. निम्न में से कौन सा खनिज न्यूनतम दाब और तापमान कायांतरण की स्थिति दर्शाता है?

(A) सिलिमेनाइट

(B) गार्नेट

(C) बायोटाइट

(D) क्लोराइट

95. भूविज्ञान की वह शाखा जो चट्टानों में संरक्षित अभिलेखों के माध्यम से पुराजीवन के विभिन्न पहलुओं से संबंधित है, क्या कहलाती है?

(A) जीवाश्म विज्ञान

(B) परागाणु

(C) पुरापादप विज्ञान

(D) उपरोक्त सभी

96. निम्नलिखित में से कौन जीवाश्मीकरण के लिए उपयुक्त परिस्थिति दर्शाता है?

(A) किसी जंतु की मृत्यु के पश्चात उसका लम्बे समय तक वायु के संपर्क में रहना

(B) मृत्यु के बाद जंतु का तलछट के नीचे दब जाना

(C) जंतु के शरीर में कोई कठोर अंगों का अभाव

(D) जंतु की मृत्यु के तुरंत बाद समुद्र की लहरों द्वारा उसे किनारे पर लाया जाना

97. During which geologic times the Dinosaurs were most abundant on the Earth?

(A) Triassic

(B) Jurassic

(C) Cretaceous

(D) Paleocene

98. Which of the following minerals has a phyllosilicate structure?

(A) Mica

(B) Quartz

(C) Olivine

(D) Ortho - pyroxene

99. Which of the following minerals belongs to the Cubic System?

(A) Quartz

(B) Orthoclase

(C) Garnet

(D) Hornblende

100. Which of the following regions shows the best development of Jurassic rocks in India?

(A) Spiti valley

(B) Kachchha region

(C) Jaisalmer basin

(D) Deccan plateau region

97. निम्न में से किस भूवैज्ञानिक काल खंड में पृथ्वी पर डायनासोर का प्रादुर्भाव सर्वाधिक था?

(A) ट्रायसिक

(B) जुरासिक

(C) क्रिटेशियस

(D) पैलियोसीन

98. निम्नलिखित में से किस खनिज की संरचना फाइलोसिलिकेट होती है?

(A) अभ्रक

(B) क्वार्ट्ज

(C) ओलिवीन

(D) ऑर्थो - पाइरोक्सीन

99. निम्नलिखित में से कौन सा खनिज घनीय समुदाय से संबंधित है?

(A) क्वार्ट्ज

(B) ऑर्थोक्लेज

(C) गार्नेट

(D) हार्नब्लैन्ड

100. निम्नलिखित में से कौन से क्षेत्र में भारत में जुरासिक चट्टानों के सबसे अच्छे शैलदृयान्श विकास को दर्शाता है?

(A) स्पीति घाटी

(B) कच्छ क्षेत्र

(C) जैसलमेर द्रोणी

(D) दक्कन पठार क्षेत्र

*****